
Neue
Graetz
Hochleistungs
Empfänger
Sensationelle Preise



FERNSEHGERÄTE sind immer führe

Unsere Schwierigkeiten, Ihr Vorteil!

In den engen Tälern zwischen den Bergen des Sauerlandes liegt das Hauptwerk unserer Firma mit Fertigungshallen, Verwaltungsräumen und Entwicklungslaboratorien · Unter den ungünstigsten Empfangsbedingungen werden unsere Fernsehgeräte entwickelt und erprobt. So ist es kein Wunder, dass gerade Graetz-Fernsehgeräte in „fernsehschwierigen" Gebieten durch ihre hohe Empfangsleistung und durch kontrastreiche, scharfe Bilder auffallen · Immer neue technische Verbesserungen und noch grösserer Bedienungskomfort wurde entwickelt, so dass bisher wahre Luxusempfänger unser Werk verliessen · Heute aber wollen wir Sie mit unseren neuen Hochleistungsempfängern „FÄHNRICH" und „MARKGRAF" bekanntmachen · Hochleistungsempfänger sagen wir mit Recht, denn diese Geräte entsprechen in ihrer Konstruktion der bekannten Graetz-Qualität und in ihrer Leistung den hohen Ansprüchen fernsehschwacher Gebiete. Bei diesen Geräten haben wir lediglich auf allen nicht unbedingt erforderlichen Komfort verzichtet. — Damit liefern wir Fernsehgeräte, deren günstiger Preis die Anschaffung eines hochleistungsfähigen Empfängers leicht macht.



DM 738.-

Fähnrich

Helle Ausführung, Mehrpreis DM 10,—

Diese formschönen Geräte werden Sie durch ihre überragende Bild- u. Tonwiedergabe überzeugen. Sie sollten sich vor ihrem endgültigen Kauf auf jeden Fall einen Graetz EMPFÄNGER vorführen lassen.

GEMEINSAME TECHNISC

Besonderheiten: Feinkorn-Fernempfang durch verzögerter Regelung; hochselektiver, phasenreine kopplung und brückenkompensierter Trapanordnu automatische Leuchtfleckunterdrückung; phasensync neuartige Multivibrator-Bildkipp-Schaltung mit Z leistungs-Endstufe; Dunkeltastung des Bild- und Z gabe durch Allgitterbegrenzung; symmetrie- und stetige Klangfarbenregelung und Sprache-Musik stärkeregelung ohne Bassverluste; videoseitige sieb mit Störselbstunterdrückung; kontrastreiche 90°-Weitwinkel-Bildröhre; echte Schwarzwertü lenksystem mit zick-zack-gewickelten Cosinussp mit Einschaltanzeige; service-genehmes Kl riegelung; Anschluss für Komfort-Fernbedien 15 Röhren, 5 Germanium-Dioden, 1 Trock 28 Röhrenfunktionen (davon 8 Dioden- un sowie 16 Bild- und 3 Tonkreise; 10+2 Fernseh Einbaumöglichkeit vorgesehen; Zwischen gebaute Gehäuse-Antenne; besonders g durch akustisch auf das Gehäuse ab Oval-Konzertlautsprecher 130 x 180 mm; Strom 220 Volt; Leistung nahm

FÄHNRICH: 43-cm-Bildröhre. Moder 495 mm breit, 415 mm hoch, 380 mm t

MARKGRAF: 53-cm-Bildröhre. M gehäuse: 518 mm breit, 607 mm h

er führend in FORM · BILD UND TECHNIK

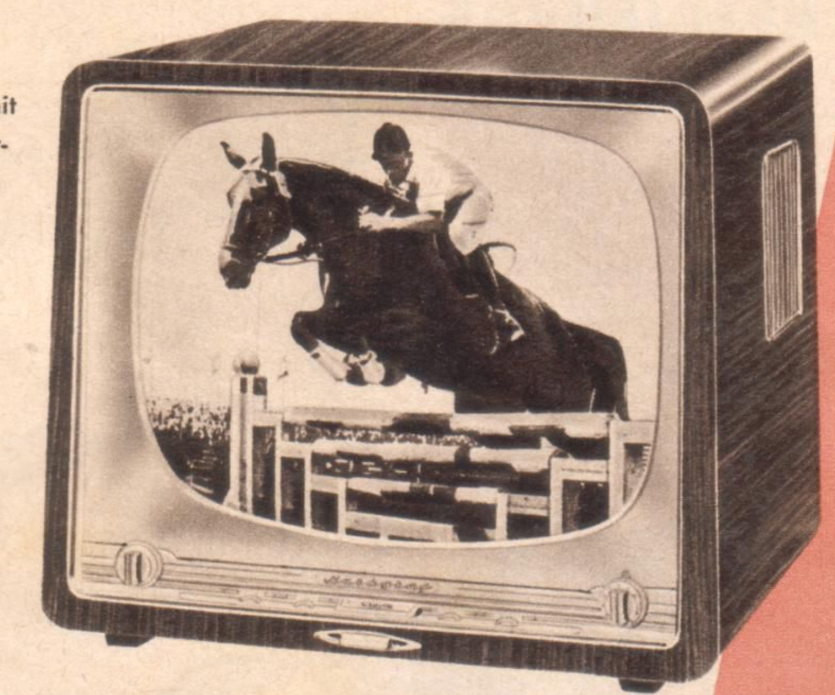
ME TECHNISCHE DATEN

ng durch ... me Trioden-Eingangsstufe mit
, phasenreine ... stufiger ZF-Verstärker mit Bandfilter-
er Trapanordnung; störimmune Kurzzeitregelung;
ung; phasensynchronisierter Sinus-Zeilenoszillator;
Schaltung mit Zeilensprung-Stabilisierung; Hoch-
des Bild- und Zeilenrücklaufes; klare Tonwieder-
symmetrie- und phasenkorrigierter Ratiodetektor;
d Sprache-Musik-Schalter; physiologische Laut-
te; videoseitige Kontrastregelung; Amplituden-
g; kontrastreiches Bild durch metallhinterlegte
te Schwarzwertübertragung; extralineares Ab-
ckelten Cosinusspulen; unabhängige Netztaste
ce-genehmes Klappchassis mit Schnell-Ver-
mfort-Fernbedienung.

Dioden, 1 Trocken-Gleichrichter; insgesamt
n 8 Dioden- und Gleichrichterfunktionen)
ise; 10+2 Fernsehkanäle; für Dezi-Empfang
sehen; Zwischenfrequenz 38,9 MHz. Ein-
e; besonders günstige Klangabstrahlung
as Gehäuse abgestimmten perm.-dyn.
er 130 x 180 mm; Wechsel- (und Gleich-)
g ... nahm ... va 140 Watt.

ldröhre. Modernes Edelholzgehäuse:
n hoch, 380 mm tief.

m-Bildröhre. Modernes Edelholz-
breit, 607 mm hoch, 460 mm tief.



Markgraf DM **898.-**

Helle Ausführung, Mehrpreis DM 10,—



FERNSEHGERÄTE

überzeugten von jeher durch Qualität, Leistung u. Zukunftssicherheit.

Noch einfacher – noch besser – noch bequemer!

Die schlichte, moderne Linienführung der neuen Graetz-Fernsehgeräte verzichtet weitgehend auf jeden Bedienungsaufwand und erleichtert die Bild- und Tonregulierung. Die Geräte werden von Ihrem Händler beim Aufstellen grundeingestellt – dann genügt es, die „Ein-Aus-Taste" zu drücken. Die besten Bild- und Tonwerte der Ersteinstellung bleiben für immer erhalten · **Noch einfacher - noch besser - noch bequemer** - sind die neuen Graetz-Fernsehgeräte in ihrem Äusseren und in ihrem technischen Aufbau. Der unter Auswertung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse konstruierte Tritoden-Tuner bringt ein kristallklares, scharf durchgezeichnetes Bild. Die höchstmögliche Verstärkung stellt ein wohlausgewogenes Verhältnis zwischen Empfindlichkeit und Störfestigkeit sicher. Hierdurch wird das bei allen Graetz-Fernsehgeräten so berühmt konstante und lupenscharfe Bild noch besser und der Feinkorn-Fernempfang auf einen noch grösseren Radius ausgedehnt. · Die übergrosse Kontrastreserve verhindert ein Konturloswerden des Bildes auch unter ungünstigen Sende- und Empfangsverhältnissen. Die Lichtwerte - vom hellsten Weiss bis zum tiefsten Schwarz - werden in allen Feinheiten wiedergegeben. Dieses wiedergabegetreue Bild kann praktisch auch durch Störungen der vielfältigsten Art nicht in der Qualität beeinträchtigt werden. Die vollautomatische Störselbstunterdrückung und die störimmune Kurzzeitregelung vernichten weitgehend alle Störungen selbsttätig — Da nur Bild und Ton zusammen den wahren Fernsehgenuss darstellen, ist selbstverständlich auch auf die Tonwiedergabe grösster Wert gelegt worden. Ein hochwirksamer Konzertlautsprecher bringt mit stereophonischem Effekt die ganze Tonskala naturrein wieder. Ausserdem lassen „Sprache-Musik-Taste" und „Tonblende" das Klangbild auf jeden individuellen Geschmack abstimmen.

...... und zur Bequemlichkeit

Graetz

KOMFORT-FERNBEDIENUNG

die es Ihnen ermöglicht, in Ihrem Sessel sitzen zu bleiben. Auch Sie möchten ungestört einen Blick in das Geschehen des Tages tun und sich von Ihrer Arbeit erholen. Seit Jahren ist die GRAETZ-Fernbedienung bewährt, mit der Sie Bildhelligkeit, Lautstärke und Kontrast von Ihrem Sitzplatz aus regeln können. Kranke und Genesende werden diese Möglichkeit genau so begrüssen wie die Hausfrau, die nun endlich rasten kann. Mit einem Knopfdruck können Sie, wenn z. B. das Telefon läutet, den Ton abschalten. Das Kabel der Fernbedienung ist 7 m lang und reicht auch für grosse Räume aus.



DM 30.–

UNVERBINDLICHE VORFÜHRUNG UND AUSKUNFT ÜBER DIE GÜNSTIGSTEN TEILZAHLUNGEN

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

Printed in Western-Germany F 2054 · 4/58 · Graphik ...isch-Berlin · Thiemig-Druck München

ÄTE *sind immer führend in* FORM · BILD UND TECHNIK

GEMEINSAME TECHNISCHE DATEN

Besonderheiten: Feinkorn-Fernempfang durch [illegible]me Trioden-Eingangsstufe mit verzögerter Regelung; hochselektiver, phasenreine[illegible]-stufiger ZF-Verstärker mit Bandfilterkopplung und brückenkompensierter Trapanordnung; störimmune Kurzzeitregelung; automatische Leuchtfleckunterdrückung; phasensynchronisierter Sinus-Zeilenoszillator; neuartige Multivibrator-Bildkipp-Schaltung mit Zeilensprung-Stabilisierung; Hochleistungs-Endstufe; Dunkeltastung des Bild- und Zeilenrücklaufes; klare Tonwiedergabe durch Allgitterbegrenzung; symmetrie- und phasenkorrigierter Ratiodetektor; stetige Klangfarbenregelung und Sprache-Musik-Schalter; physiologische Lautstärkeregelung ohne Bassverluste; videoseitige Kontrastregelung; Amplitudensieb mit Störselbstunterdrückung; kontrastreiches Bild durch metallhinterlegte 90°-Weitwinkel-Bildröhre; echte Schwarzwertübertragung; extralineares Ablenksystem mit zick-zack-gewickelten Cosinusspulen; unabhängige Netztaste mit Einschaltanzeige; service-genehmes Klappchassis mit Schnell-Verriegelung; Anschluss für Komfort-Fernbedienung.

15 Röhren, 5 Germanium-Dioden, 1 Trocken-Gleichrichter; insgesamt 28 Röhrenfunktionen (davon 8 Dioden- und Gleichrichterfunktionen) sowie 16 Bild- und 3 Tonkreise; 10+2 Fernsehkanäle; für Dezi-Empfang Einbaumöglichkeit vorgesehen; Zwischenfrequenz 38,9 MHz. Eingebaute Gehäuse-Antenne; besonders günstige Klangabstrahlung durch akustisch auf das Gehäuse abgestimmten perm.-dyn. Oval-Konzertlautsprecher 130 x 180 mm; Wechsel- (und Gleich-) Strom 220 Volt; Leistung[illegible]nahm[illegible]ca 140 Watt.

FÄHNRICH: 43-cm-Bildröhre. Modernes Edelholzgehäuse: 495 mm breit, 415 mm hoch, 380 mm tief.

MARKGRAF: 53-cm-Bildröhre. Modernes Edelholzgehäuse: 518 mm breit, 607 mm hoch, 460 mm tief.

ch

werden
Bild- u.
en. Sie
gültigen
ll einen
rführen
lassen.



Markgraf DM 898.-

Helle Ausführung, Mehrpreis DM 10,—



FERNSEHGERÄTE

überzeugten von jeher durch Qualität, Leistung u. Zukunftssicherheit.

Noch einfacher – noch besser – noch bequemer!

Die schlichte, moderne Linienführung der neuen Graetz-Fernsehgeräte verzichtet weitgehend auf jeden Bedienungsaufwand und erleichtert die Bild- und Tonregulierung. Die Geräte werden von Ihrem Händler beim Aufstellen grundeingestellt — dann genügt es, die „Ein-Aus-Taste" zu drücken. Die besten Bild- und Tonwerte der Ersteinstellung bleiben für immer erhalten · **Noch einfacher - noch besser - noch bequemer** - sind die neuen Graetz-Fernsehgeräte in ihrem Äusseren und in ihrem technischen Aufbau. Der unter Auswertung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse konstruierte Tritoden-Tuner bringt ein kristallklares, scharf durchgezeichnetes Bild. Die höchstmögliche Verstärkung stellt ein wohlausgewogenes Verhältnis zwischen Empfindlichkeit und Störfestigkeit sicher. Hierdurch wird das bei allen Graetz-Fernsehgeräten so berühmt konstante und lupenscharfe Bild noch besser und der Feinkorn-Fernempfang auf einen noch grösseren Radius ausgedehnt. · Die übergrosse Kontrastreserve verhindert ein Konturloswerden des Bildes auch unter ungünstigen Sende- und Empfangsverhältnissen. Die Lichtwerte - vom hellsten Weiss bis zum tiefsten Schwarz - werden in allen Feinheiten wiedergegeben. Dieses wiedergabegetreue Bild kann praktisch auch durch Störungen der vielfältigsten Art nicht in der Qualität beeinträchtigt werden. Die vollautomatische Störselbstunterdrückung und die störimmune Kurzzeitregelung vernichten weitgehend alle Störungen selbsttätig — Da nur Bild und Ton zusammen den wahren Fernsehgenuss darstellen, ist selbstverständlich auch auf die Tonwiedergabe grösster Wert gelegt worden. Ein hochwirksamer Konzertlautsprecher bringt mit stereophonischem Effekt die ganze Tonskala naturrein wieder. Ausserdem lassen „Sprache-Musik-Taste" und „Tonblende" das Klangbild auf jeden individuellen Geschmack abstimmen.



FERNSEHGERÄTE

Unsere Schwierigkeiten, Ihr Vorteil!

In den engen Tälern zwischen den Bergen des Sauerlandes liegt das Hauptwerk unserer Firma mit Fertigungshallen, Verwaltungsräumen und Entwicklungslaboratorien · Unter den ungünstigsten Empfangsbedingungen werden unsere Fernsehgeräte entwickelt und erprobt. So ist es kein Wunder, dass gerade Graetz-Fernsehgeräte in „fernsehschwierigen" Gebieten durch ihre hohe Empfangsleistung und durch kontrastreiche, scharfe Bilder auffallen · Immer neue technische Verbesserungen und noch grösserer Bedienungskomfort wurde entwickelt, so dass bisher wahre Luxusempfänger unser Werk verliessen · Heute aber wollen wir Sie mit unseren neuen Hochleistungsempfängern „FÄHNRICH" und „MARKGRAF" bekanntmachen · Hochleistungsempfänger sagen wir mit Recht, denn diese Geräte entsprechen in ihrer Konstruktion der bekannten Graetz-Qualität und in ihrer Leistung den hohen Ansprüchen fernsehschwacher Gebiete. Bei diesen Geräten haben wir lediglich auf allen nicht unbedingt erforderlichen Komfort verzichtet. — Damit liefern wir Fernsehgeräte, deren günstiger Preis die Anschaffung eines hochleistungsfähigen Empfängers leicht macht.



Besonderheiten
verzögerter Re
kopplung un
automatische
neuartige N
leistungs-E
gabe durc
stetige Kl
stärkereg
sieb mit
90°-We
lenksys
mit E
riege
15 R
28 R
sov
Ein
ge
c

DM 738.- *Fähnrich*

Helle Ausführung, Mehrpreis DM 10,—

Diese formschönen Geräte werden Sie durch ihre überragende Bild- u. Tonwiedergabe überzeugen. Sie sollten sich vor ihrem endgültigen Kauf auf jeden Fall einen Graetz EMPFÄNGER vorführen lassen.